



工学院大学の文部科学省戦略的研究基盤形成支援事業「微細加工による新機能表面・構造の創成と応用」(Functional Microstructured Surfaces: FMS プロジェクト) ではドイツエアランゲン大学よりチタニアナノチューブ研究で著名な Patrik Schmuki 教授をお迎えし、大阪大学の土谷博昭准教授を初め 4 名の講師による講演会を下記の通り開催致します。

## 記

日 時：平成 26 年 3 月 3 日 (月) 15 : 00～17 : 20  
会 場：工学院大学 新宿校舎 20 階第 6 会議室  
主 催：工学院大学・FMS 研究センター

### 講演題目

15:00-15:40

Some recent aspects to the growth and use of anodic TiO<sub>2</sub> nanotube layers

Patrik Schmuki (Department of Material Science, University of Erlangen-Nuremberg)

15:40-16:20

Reliable metaldeposition into TiO<sub>2</sub> nanotubes and use in interdigitated electrode structures

Ning Liu (Department of Material Science, University of Erlangen-Nuremberg)

(16:20-16:30 休憩)

16:30-16:55

アノード酸化によるステンレス鋼上へのナノポーラス層の形成

(Formation of nanoporous layer on stainless steel by anodizing)

阿相 英孝 (Hidetaka Asoh, 工学院大学工学部応用化学科)

16:55-17:20

生体用金属材料の表面処理

(Surface treatments of biomedical metallic materials)

土谷 博昭 (Hiroaki Tsuchiya, 大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻)